

♣ উত্তরপত্র

১২ তম শিক্ষক নিবন্ধন পরীক্ষা- স্কুল-২ পর্যায়

Total questions : 100 Total marks : 100

1) দুইটি ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যার বর্গের সমষ্টি ২২১ হলে, ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি কত?

1) ১১

✓ 2) ১০

3) ১১০

4) ৮

2) I (to suffer) from fever for three days.

1) suffered

✓ 2) have been suffering

3) am suffering

4) have suffered

3) The patient (die) before the doctor came.

✓ 1) had died

2) have died

3) would die

4) died

4) সুইডেনের মুদ্রার নাম কি?

1) ডলার

2) লিরা

✓ 3) ক্রোনা

4) রুবল

5) √কাঁদ+অন- কোন প্রত্যয়ের অন্তর্ভুক্ত?

✓ 1) কৃৎ প্রত্যয়

2) সংস্কৃত তদ্ধিত প্রত্যয়

3) তদ্ধিত প্রত্যয়

4) বাংলা কৃৎ প্রত্যয়

6) 'চশমা' কোন ভাষার শব্দ?

1) গুজরাটি

- 2) ফরাসি
- 3) আরবি
- ✓ 4) ফারসি

7) If I were a bird -

- 1) I flew in the sky
- 2) I should fly in the sky
- 3) I will fly in the sky.
- ✓ 4) I would fly in the sky

8) বিশ্ব এইডস দিবস বছরের কোন তারিখ পালন করা হয়?

- 1) ১০ ডিসেম্বর
- 2) ৫ জুন
- 3) ১ নভেম্বর
- ✓ 4) ১ ডিসেম্বর

9) সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম 'ফেসবুক' এর প্রতিষ্ঠাতা কে?

- ✓ 1) মার্ক জুকারবার্গ
- 2) মার্টিন কুপার
- 3) আলেকজান্ডার
- 4) স্টিফেন হকিংস

10) Find out the correct synonym of the word 'ability'.

- 1) Disability
- 2) Property
- ✓ 3) Capability
- 4) Appropriacy

11) G-8 এর একমাত্র এশীয় দেশ কোনটি?

- 1) চীন
- ✓ 2) জাপান
- 3) কোরিয়া
- 4) মালয়েশিয়া

12) কোন বানানটি সঠিক?

- 1) মুমূর্ষু
- ✓ 2) মূমূর্ষু

3) मूमरु

4) मूमरु

ब्याख्या : मूमरु (बलशेण)

- संसुकृत शड

- डुकृती डुरतय = √मू+सनु+उ

13) $x + 1/x = \sqrt{5}$ हले, $x^3 + 1/x^3$

1) 0

2) $3\sqrt{5}$

✓ 3) $2\sqrt{5}$

4) 5

14) 'गबेसण' शडुडेर सठक सनुक-बलकुडुड कुनकुडुड?

1) गू + बेसण

2) गर + ँसण

✓ 3) गू + ँसण

4) कू + बेसण

15) तीनुडुड कुरडुक संखुडर डूगडल १२७। सुडुडतड संखुड दुडुडुडर गुणडल कत?

✓ 1) १७४०

2) १७००

3) १००

4) ७२५

16) What is the adjective of 'comfort'?

1) Comfortation

2) Comfortably

3) Comfortification

✓ 4) Comfortable

17) $x + y = 2$ ँवंग $x^2 + y^2 = 4$ हले, $x^3 + y^3$ ँर डूडन कत?

1) 2

✓ 2) 8

3) 0

4) 14

18) সকাল থেকে বৃষ্টি হচ্ছে—এর ইংরেজি অনুবাদ হলো—

- 1) It is raining for morning
- 2) It is raining since morning
- 3) It has been raining from morning
- ✓ 4) It has been raining since morning

19) $4^{x+1} = 2^{x-2}$ হলে, x এর মান কত?

- 1) -2
- 2) 6
- ✓ 3) -4
- 4) 3

20) বিলিরুবিন তৈরি হয় -

- ✓ 1) যকৃতে
- 2) বৃক্কতে
- 3) পিত্তথলিতে
- 4) হৃদযন্ত্রে

21) পৃথিবীর কোন দেশে খুব বেশি ভূমিকম্প অনুভূত হয়?

- 1) নেপাল
- 2) ভারত
- ✓ 3) জাপান
- 4) চীন

22) যদি $2x^2 + mx + 6 = 0$ সমীকরণের মূল দুইটি সমান হয় এবং $m > 0$ হয়, তবে n -এর মান কত?

- 1) 0
- 2) $2\sqrt{3}$
- 3) $2\sqrt{6}$
- ✓ 4) $4\sqrt{3}$

23) ভিখারিকে ভিক্ষা দাও - কোন কারকে কোন বিভক্তি?

- 1) কর্মে ৪র্থ
- 2) অপাদানে ৪র্থ
- ✓ 3) সম্প্রদানে ৪র্থ
- 4) কারণে ৪র্থী

24) বাংলাদেশের একমাত্র প্রবাল দ্বীপের নাম কি?

- 1) মহেশখালী
- 2) দক্ষিণ তালপট্টি
- ✓ 3) সেন্টমার্টিন
- 4) ভোলা

25) ভুল করা মানুষের স্বভাব।

- 1) To err is humans
- 2) To err are human
- 3) To err is a human
- ✓ 4) To err is human

26) বাংলা নববর্ষ পহেলা বৈশাখ চালু করেছিলেন কে?

- 1) প্রধানমন্ত্রী খাজা নাজিমউদ্দীন
- ✓ 2) মুঘল সম্রাট আকবর
- 3) শেরে বাংলা এ, কে, ফজলুল হক
- 4) প্রেসিডেন্ট হুসেইন মোহাম্মদ এরশাদ

27) তিতাস গ্যাসক্ষেত্রটি কোথায়?

- 1) হরিপুর
- ✓ 2) ব্রাহ্মণবাড়িয়া
- 3) খাগড়াছড়ি
- 4) বগুড়া

28) 32 এর 2 ভিত্তিক লগারিদম কত?

- 1) 8
- ✓ 2) 5
- 3) 4
- 4) 6

29) একটি কোণের দ্বিগুণ 60° হলে কোণটির পূরক কোণ কত?

- 1) 15°
- 2) 20°
- ✓ 3) 60°
- 4) 70°

30) $x^2 + 5x$, $x^2 - 25$, $x^2 + 7x + 10$ এর গ.সা.গু কত?

- ✓ 1) $x+5$
- 2) $x(x+5)(x-5)(x+2)$
- 3) $x(x+5)$
- 4) $x-5$

31) ব্যাসবাক্যের অপর নাম কী?

- 1) যৌগিক বাক্য
- 2) সমস্ত পদ
- 3) সমস্যামান পদ
- ✓ 4) বিগ্রহ বাক্য

32) বর্তমান বিশ্বের একমাত্র নগর রাষ্ট্র হলো—

- 1) ডেনমার্ক
- ✓ 2) সিঙ্গাপুর
- 3) কাতার
- 4) কুয়েত

33) He lives from hand to mouth-এর সঠিক অনুবাদ কোনটি?

- 1) সে কষ্ট করে খায়
- ✓ 2) সেদিন আনে দিন খায়
- 3) সে হাতে রোজগার করে, মুখে খায়
- 4) সে রোজগারের ওপর খায়

34) কোনটি "পানি" শব্দের সমার্থক শব্দ?

- 1) সৈকত
- ✓ 2) সলিল
- 3) সাগর
- 4) সবিতা লাল

35) Hardly had we taken shelter under a big tree-

- 1) then the storm started
- 2) then the storm starts
- ✓ 3) when the storm started
- 4) when the storm starts

36) সিরিয়াল পোর্ট মাউসে পিন থাকে -

- 1) ১২টি
- ✓ 2) ৯টি
- 3) ১১টি
- 4) ১০টি

37) He is poor but he is honest. (Complex)

- 1) He is poor and honest
- 2) As he is poor, he is honest
- ✓ 3) Though he is poor, he is honest
- 4) Since he is poor, he is honest

38) Politicians often use students as -

- 1) kith and kin
- 2) fresh blood
- 3) cold water
- ✓ 4) cat's paw

39) কোনটি অভেদ?

- 1) $4x - 5 - 9$
- 2) $x^2 + 5x + 6 = 0$
- ✓ 3) $(p + q)^2 = p^2 + 2pq + q^2$
- 4) $a^2 - 10a + 9 = 0$

40) বাংলাদেশের সংবিধানে মোট অনুচ্ছেদ আছে—

- 1) ১৪৮টি
- 2) ১৫২টি
- ✓ 3) ১৫৩টি
- 4) ১৫০টি

41) কোন দেশের রাজাকে "Son of God" বলা হতো?

- ✓ 1) চীন
- 2) ভূটান
- 3) নেপাল
- 4) জাপান

42) Mouse একটি -

- ✓ 1) Input device
- 2) Software
- 3) Input output device
- 4) Output device

43) “মাতঙ্গ” কার সমার্থক?

- 1) ভূজঙ্গ
- 2) হরিণ
- ✓ 3) হাতি
- 4) অশ্ব

44) পূর্ব পাকিস্তান জাতীয় পরিষদে আসন সংখ্যা ছিল—

- 1) ১৬৭টি
- 2) ১৭০টি
- ✓ 3) ১৬৯টি
- 4) ১৬৮টি

45) নিচের কোনটি নিত্য স্ত্রীবাচক শব্দ?

- ✓ 1) এয়ো
- 2) সন্তান
- 3) কবিরাজ
- 4) কৃতদার

46) আমি তাকে দিয়ে কাজটি করলাম ।

- ✓ 1) I made him do the work
- 2) I got him do the work
- 3) I made done the work by him
- 4) I have done him the work

47) একটি বম্বসের কর্ণধ্বয়ের দৈর্ঘ্য ৪ সে.মি. এবং ৬ সে.মি.। এর ক্ষেত্রফল কত?

- 1) ১০ বর্গ সে.মি.
- ✓ 2) ১২ বর্গ সে.মি.
- 3) ৪৮ বর্গ সে.মি.
- 4) ২৪ বর্গ সে.মি.

48) বাক্যে কমা অপেক্ষা বেশি বিরতির প্রয়োজন হলে কী বসে?

- ✓ 1) সেমিকোলন
- 2) হাইফেন
- 3) ড্যাশ
- 4) কোলন

ব্যাখ্যা : কমার বিরতি কাল ১ বলতে যে সময় লাগে ওই সময়

সেমিকোলন এর বিরতিকাল ১ বলার দ্বিগুন সময়

কোলনের বিরতিকাল ১ সেকেন্ড

হাইফেন এর বিরতি কাল নেই অর্থাৎ থামার প্রয়োজন নেই

তাই কমার চেয়ে বেশি বিরতির প্রয়োজন হলে সেমিকোলন ব্যবহার হয়

49) বিশ্বের সবচেয়ে প্রাচীন সভ্যতা কোনটি?

- ✓ 1) মেসোপটমিয়া সভ্যতা
- 2) ভারত সভ্যতা
- 3) মিশরীয় সভ্যতা
- 4) সিন্ধু সভ্যতা

50) এক ডজন কলার দাম ৩০ টাকা হলে, দুই হালি তিনটি কলার দাম কত টাকা?

- ✓ 1) ২৭.৫০ টাকা
- 2) ৩৭.৫০ টাকা
- 3) ২০ টাকা
- 4) ৮০ টাকা

51) Walk fast lest you (miss) the train.

- 1) will miss
- 2) missed
- 3) would miss
- ✓ 4) should miss

52) $1 - a^2 + 2ab + b^2$ এর উৎপাদক কোনটি?

- 1) $(1+a+b)(1-a-b)$
- ✓ 2) $(1+a-b)(1-a+b)$
- 3) $(1+a+b)(1+a-b)$
- 4) $(1+a+b)(1-a+b)$

53) 'চাঁদের ন্যায় মুখ = চাদমুখ' কোন প্রকার কর্মধারয় সমাস?

- 1) রূপক
- 2) উপমিত
- 3) মধ্যপদলোপী
- ✓ 4) উপমান

54) Everybody hates a liar. (Interrogative)

- 1) Do you hate a liar?
- ✓ 2) Who does not hate a liar?
- 3) Who hates a liar?
- 4) Who does not hates a liar?

55) x-এর মান কত হলে $a(x-a) = b(x-b)$ হবে?

- 1) b-a
- 2) a
- 3) a-b
- ✓ 4) a+b

56) বাংলাদেশের রাষ্ট্রীয় মূলনীতি কয়টি?

- 1) ১২টি
- 2) ৮টি
- 3) ৫টি
- ✓ 4) ৪টি

57) VDU এর পূর্ণরূপ হচ্ছে

- 1) Video Device Unit
- 2) Visual Device Unit
- 3) Video Display Unit
- ✓ 4) Visual Display Unit

58) ফুলে ফুলে ঘর ভরেছে'-বাক্যে 'ফুলে ফুলে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?

- ✓ 1) করণে ৭মী
- 2) অপাদানে ৭মী
- 3) অধিকরণে ৭মী
- 4) কর্মে ৭মী

59) ২০১৮ সালের বৈশ্বিক ব্যবসায়িক সক্ষমতা বাংলাদেশের অবস্থান কততম?

- 1) ১১৪ তম
- 2) ১১৬ তম
- 3) ১১৭ তম
- ✓ 4) ১৭৭ তম

60) ১ হতে ১০০ এর মধ্যে মৌলিক সংখ্যা কয়টি রয়েছে?

- 1) ২৬
- ✓ 2) ২৫
- 3) ১৮
- 4) ২০

61) "Milk and water" means?

- 1) daring
- 2) courageous
- ✓ 3) timid
- 4) brave

62) ৯০ কোন সংখ্যার ৭৫%?

- ✓ 1) ১২০
- 2) ১২৫
- 3) ১৫০
- 4) ২৭৫

ব্যাখ্যা : ৯০ হল $(৯০ \times ১০০) / ৭৫ = ১২০$ এর ৭৫%

63) তেজি শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?

- 1) সতেজ
- 2) রুগ্ন
- 3) দুর্বল
- ✓ 4) নিস্তেজ

64) চাঁদের হাট' বাগধারাটির অর্থ কী?

- 1) সৌভাগ্য লাভ
- 2) আনন্দ আয়োজন
- ✓ 3) আনন্দের প্রাচুর্য
- 4) বিরাট আয়োজন

65) বার্ষিক ৮% সরল সুদে কত টাকা ৬ বছরে সুদে-আসলে ১০৩৬ টাকা হবে?

- ✓ 1) ৭০০ টাকা
- 2) ৫৫০ টাকা
- 3) ৬৫০ টাকা
- 4) ৬০০ টাকা

ব্যাখ্যা : ১০০ টাকার ১ বছরের সুদ ৮ টাকা

১০০ " ৬ " " " (৮×৬) "

= ৪৮ টাকা

সুদাসল =(১০০+৪৮) টাকা

=১৪৮ টাকা

সুদাসল ১৪৮ টাকা হলে আসল ১০০ টাকা

" ১০৩৬ " " " (১০০×১০৩৬)÷১৪৮ টাকা

= ৭০০ টাকা

উত্তর : ৭০০ টাকা।

66) নাই মামার চেয়ে কানা মামা ভাল

- 1) Something is gooder than nothing
- 2) Some uncles are better than no uncle
- ✓ 3) Something is better than nothing
- 4) somethings are better than nothing

67) He is so weak that he cannot walk. (make it simple)

- 1) He is to weak too walk.
- 2) He is very weak to walk.
- ✓ 3) He is too weak to walk.
- 4) He is so weak to walk.

ব্যাখ্যা : Complex sentence এ যদি so + adjective + that + subject + cannot/could not + verb থাকে,

সেক্ষেত্রে simple sentence এ **too + adjective + to + verb** এর **base form** বসে।

এক্ষেত্রে sentence এর structure টি affirmative হলেও, বাক্যের অর্থ নেতিবাচক হয়।

68) নিজের কোন বংশটি প্রায় চারশ বছরের মতো শাসন করেছে?

- 1) সেন বংশ
- 2) সুলতান বংশ
- ✓ 3) পাল বংশ

4) উপরের কোনটি নয়

69) 'सतीश' शब्दটির सन्धि-विच्छेद কোনটি?

- 1) सती + ईश
- 2) सति + ईश
- ✓ 3) सती + ईश
- 4) सति + ईश

70) समकोणी त्रिभुजের বাহুগুলোর অনুপাত কত?

- ✓ 1) 13 : 12 : 5
- 2) 12 : 8 : 4
- 3) 6 : 4 : 3
- 4) 6 : 5 : 4

71) I went to the library with a view to -knowledge.

- 1) be gained
- ✓ 2) gaining
- 3) gain
- 4) gained

72) তিনি কদাচিত মিথ্যা কথা বলেন।

- ✓ 1) He seldom tells a lie
- 2) He never tells a lie
- 3) He sometimes tells a lie
- 4) He sometime tell a lie

73) ৭টি সংখ্যার গড় ১২। একটি সংখ্যা বাতিল করলে গড় হয় ১১। বাতিলকৃত সংখ্যাটি কত?

- 1) ১৫
- 2) ১২
- 3) ১০
- ✓ 4) ১৮

74) বিশেষ নিয়মে গঠিত স্ত্রীবাচক শব্দ কোনটি?

- ✓ 1) নর-নারী
- 2) দুঃখী-দুঃখিনী
- 3) খান-খানাম
- 4) বালক-বালিকা

75) কোন বাক্যটির শুদ্ধ প্রয়োগ হয়েছে?

- 1) অন্যায়ের ফল ভয়াবহ
- 2) অন্যায়ের শাস্তি মৃত্যু
- ✓ 3) অন্যায়ের ফল অনিবার্য
- 4) অন্যায়ের ফল দুর্নিবার্য

76) “যে বন হিংস্র জন্তুতে পরিপূর্ণ-এক কথায় কী বলে?”

- 1) দুর্গম
- 2) অরণ্য জনপদ
- ✓ 3) শ্বাপদসংকুল
- 4) বিপদসংকুল

77) $\sqrt[3]{a^3} =$ কত?

- 1) a^3
- 2) a^{-3}
- ✓ 3) $a^{1/3}$
- 4) $a^{-1/3}$

78) 'Belal is the best boy in the class'- make it comparative

- 1) Very few boys in the class are as good as Belal
- 2) Belal is better than any other boys in the class
- ✓ 3) Belal is better than any other boy in the class
- 4) Belal is a good boy in the class

ব্যাখ্যা : এই ধরনের Superlative Sentence কে Comparative Sentence এ রূপান্তরিত করার নিয়মঃ Subject + be verb #adjective এর comparative form + than any other + বাকি অংশ

79) ‘সকলের জন্য প্রযোজ্য’- এক কথায় কি হবে?

- 1) সর্বজনগ্রাহ্য
- 2) সর্বজনস্বীকৃত
- ✓ 3) সর্বজনীন
- 4) সার্বজনীন

80) Which is the antonym of "handsome"?

- ✓ 1) Ugly
- 2) Beautiful

- 3) Nice
- 4) Bad

81) চলিত ভাষারীতির ক্ষেত্রে কোন বৈশিষ্ট্য প্রযোজ্য?

- 1) গুরুগভীর
- ✓ 2) পরিবর্তনশীল
- 3) কৃত্রিম
- 4) তৎসম শব্দবহুল

82) He speaks as if -

- 1) he had known everything
- ✓ 2) he knew everything
- 3) he knows everything
- 4) he know everything

83) The poor-much in winter.

- 1) suffers
- ✓ 2) suffer
- 3) suffered
- 4) suffering

84) জাপানের পার্লামেন্টের নাম কি?

- 1) সিনেট
- ✓ 2) ডায়েট
- 3) নেসেট
- 4) কংগ্রেস

85) বঙ্গভঙ্গ রদ হয় কোন সালে?

- ✓ 1) ১৯১১ সালে
- 2) ১৯৪০ সালে
- 3) ১৯০৬ সালে
- 4) ১৯০৫ সালে

86) পানিতে কোন কোন ভিটামিন দ্রবণীয়?

- 1) B ও D
- 2) A ও B
- ✓ 3) B ও C

4) A ও C

87) I saw the beggar - on the floor.

- ✓ 1) lying
- 2) lie
- 3) laid
- 4) lay

88) He is - a rogue.

- 1) after all
- 2) one and every out and out
- ✓ 3) Out and out
- 4) above all

89) ৪, ৮ ও ১০ এর ৪র্থ সমানুপাতি কোনটি?

- 1) ১২
- 2) ৪০
- 3) ৩২
- ✓ 4) ২০

90) "গ্রহণ" শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?

- ✓ 1) বর্জন
- 2) অগ্রাহ্য
- 3) প্রদান
- 4) পরিহার

91) ডোন কি?

- 1) গেরিলা সংগঠন
- 2) সাবমেরিন
- 3) একটি পারমাণবিক বোমা
- ✓ 4) চালকবিহীন বিমান

92) মূক্তি'-এর সঠিক প্রকৃতি-প্রত্যয় কোনটি?

- 1) কোনোটিই নয়
- ✓ 2) √মুচ্+ক্তি
- 3) √মুক+তি
- 4) √মুচ্+তি

93) প্রথম ও দ্বিতীয় সংখ্যার গুনফল ৩৫ এবং দ্বিতীয় ও তৃতীয় সংখ্যার গুনফল ৬৩। দ্বিতীয় সংখ্যাটি কত?

- 1) ৫
- 2) ৮
- ✓ 3) ৭
- 4) ৬

ব্যাখ্যা : $৫ \times ৭ = ৩৫$, $৭ \times ৯ = ৬৩$

94) x/y এর সাথে কত যোগ করলে যোগফল $2y/x$ হবে?

- 1) $(x^2 - 2y^2)/xy$
- ✓ 2) $(2y^2 - x^2)/xy$
- 3) $(2x^2 - y^2)/xy$
- 4) $(x^2 - y^2)/xy$

95) Sher-e-Bangla was

- 1) man of justice
- ✓ 2) man of mark
- 3) man of soft heart
- 4) man of sorrow

96) মাটির ময়না” ছবি নির্মাণ করেন কে?

- 1) মৃগাল সেন
- ✓ 2) তারেক মাসুদ
- 3) অপর্ণা সেন
- 4) মুস্তফা মনোয়ার

97) লোকটি মরমর অবস্থা।

- ✓ 1) The man is about to die
- 2) The man is to die
- 3) The man is died
- 4) The man has died

98) সমবাহু ত্রিভুজের একবাহুর দৈর্ঘ্য ১০ সে.মি. হলে, ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত?

- 1) $৫০\sqrt{২}$ বর্গ সে.মি.
- 2) ৫০ বর্গ সে.মি.
- 3) ১০০ বর্গ সে.মি.
- ✓ 4) $২৫\sqrt{৩}$ বর্গ সে.মি.

99) নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?

- 1) অগ্নিবিণা
- ✓ 2) অগ্নিবীণা
- 3) অগ্নিবীনা
- 4) সূগ্নবিণা

100) দুইটি বৃত্তের ব্যাসার্ধের অনুপাত ৩ : ২ হলে, বৃত্ত দুইটির ক্ষেত্রফলের অনুপাত কত?

- 1) ৪ : ৯
- ✓ 2) ৯ : ৪
- 3) ২ : ৩
- 4) $\sqrt{৩} : \sqrt{২}$

ঘরে বসেই পড়ুন আর পরীক্ষা দিন [হ্যালো বিসিএস এপে](https://www.hellobcbs.com)। ওয়েবসাইট এক্সেস দিতে ক্লিক করুনঃ [live.hellobcbs.com](https://www.hellobcbs.com)

Hello BCS